

УДК 636.1.085.55

Богдан Егоров, Александр Цюндык

Одесская национальная академия пищевых технологий, Украина

ПРОБЛЕМЫ КОРМЛЕНИЯ ЛОШАДЕЙ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Bogdan Yegorov, Aleksandr Tciundyk

HORSES FEEDING PROBLEMS AND SOLUTIONS

Коневодство в Украине развивается по таким направлениям: использование лошадей в сельском хозяйстве, выращивание и подготовка лошадей к различным видам конного спорта, конный туризм и прокат лошадей, иппотерапия и др. [1]. Несмотря на разнообразие направлений, общая динамика поголовья лошадей, в Украине снижается. Это связано с сокращением земельных угодий, проблемами с реализацией лошадей, отсутствием нормального государственного финансирования.

Также одной из проблем украинского коневодства является отсутствие производства высококачественных отечественных кормов. В Украине для производства комбикормов для лошадей используют такие стандарты качества: ГОСТ 9265-72 «Комбикорма-концентраты для рабочих лошадей», ГОСТ 22841-77 «Комбикорма-концентраты гранулированные для тренируемых и спортивных лошадей», ГОСТ 22842-88 «Комбикорма-концентраты гранулированные для откармливаемых лошадей» [2, 3, 4]. В свою очередь такие страны как Германия, Франция, Великобритания и др. производят корма для лошадей отвечающие стандартам ISO 9001:2008, ISO 14001 и сертификатам GMP-plus и HACCP.

Украина импортирует корма, кормовые добавки и угощения таких компаний как Marstall (Германия), Eggersmann (Германия), Havens (Нидерланды), Pavo (Нидерланды), BaileysHorseFeeds (Великобритания) и многих других. Корма данных компаний отвечают международным стандартами сертификатам GMP-plus и HACCP.

Еще одной проблемой производства отечественных комбикормов является использование зерновых компонентов в количестве 60-80%, в то время как за рубежом наблюдается устойчивая тенденция к сокращению расхода зерна в количестве до 12%. Для решения данной проблемы необходимо использовать нетрадиционные виды кормов, за счет использования отходов различных перерабатывающих предприятий.

За рубежом существует практика использования различных видов отходов растительного сырья для лошадей, таких как:

- яблочные выжимки, обладают высокими вкусовыми качествами и лечебными свойствами. Содержат фруктозу, глюкозу, клетчатку, пектиновые вещества и др., что способствует улучшению состояния крови. Используют при производстве комбикормов, кормовых добавок и лакомств, добавляя в количестве 10-15 %;
- морковные выжимки содержат углеводы, витамины С, Е, К, группы В, а также β-каротин, который позволяет регулировать обменные процессы в организме. Используют при производстве комбикормов, кормовых добавок и лакомств для лошадей, добавляя в количестве до 5 %;
- банановая стружка содержит соли кальция, магния, натрия, фосфора, железа и калий. Используют при производстве печеня для лошадей, улучшает обмен веществ и стимулирует защитные функции организма. Добавляют в количестве до 3 %;
- кожура шиповника обеспечивает высокий уровень витамина С и выступает в качестве тонизатора. Добавляют в количестве 1 % при производстве комбикормов;
- жмых семян тыквы богат протеином, клетчаткой, содержит жирные кислоты омега-3 и витамин Е – стимулирует пищеварение и способен восстанавливать желудочно-

кишечный тракт лошади. Может выступать как протеиновая добавка, при производстве комбикормов и кормовых добавок добавляют в количестве до 3 %;

– свекловичный жом содержит большое количество безазотистых экстрактивных веществ, выступает источником энергии. Придает приятный сладковатый вкус комбикормам, что способствует интенсивности потребления животными, добавляют в количестве 5-10 %;

– пивные дрожжи и пивная дробина выступают как источник протеина, содержат большое количество фосфора и витаминов группы В. Оказывают хорошее воздействие на кишечник, повышают собственную выработку биотина организмом. Добавляют в комбикорма в количестве до 5 %;

– чесночные хлопья – репеллент, активирует метаболизм, очищает кровь и кишечник от шлаков, укрепляет иммунную систему лошадей. Добавляют в комбикорма в количестве до 1 %, также можно использовать отдельно как добавку к основному рациону;

– мята стимулирует аппетит, известна как поддерживающая спокойную и стабильную работу пищеварительного тракта лошади;

– семена фенхеля обладают мочегонными и спазмолитическими свойствами, которые благотворно влияют на пищеварение, состояние печени и почек;

– мука из морских водорослей содержит все микроэлементы и незаменимые аминокислоты, а также многие витамины, необходимые для нормальной жизнедеятельности организма лошади. В рацион добавляют в количестве 3-6 % [5].

Для решения данных проблем необходимо:

– разработать современных нормы кормления лошадей, которые будут отвечать требованиям химического состава сырья для производства комбикормов;

– усовершенствовать рецептуры комбикормов для лошадей;

– усовершенствовать технологии производства комбикормов;

– использовать растительные отходы в рецептурах комбикормов для лошадей, что позволит сократить расходы дорогих концентрированных кормов на единицу продукции, даст возможность расширить ассортимент кормовой базы, снизит себестоимость продукции, а также снизит вредное воздействие отходов на окружающую среду.

Литература

1. Хэсти С., Шарплз Дж. Полный справочник по уходу за лошадьми / Перев. с англ. З. Зарифорва – М.: «Аквариум ЛТД», 2000. – 384 с.
2. ГОСТ 9265-72 «Комбикорма-концентраты для рабочих лошадей»: утв. постановлением Гос. комитета стандартов Совета Министров СССР от 26.10.72 №1977
3. ГОСТ 22841-77 «Комбикорма-концентраты гранулированные для тренируемых и спортивных лошадей»: утв. постановлением Гос. комитета стандартов Совета Министров СССР от 6.12.77 №2812
4. ГОСТ 22842-88 «Комбикорма-концентраты гранулированные для откармливаемых лошадей»: утв. постановлением Гос. комитета стандартов Совета Министров СССР от 24.11.88 №3806
5. Правильный корм для каждой лошади [Электронный ресурс] / Режим доступа: marstall.com.ua/catalogue.pdf